

Aluseal

Descrizione prodotto

Aluseal è un sigillante monocomponente di alta qualità, elastico, impermeabile, per sigillare e proteggere dalla corrosione i bordi dei profili di alluminio. Aluseal è stato sviluppato per sigillare a lungo giunzioni ad angolo e di testa presenti nelle strutture in alluminio (ad esempio, profili estrusi per finestre). Aluseal è a base di gomma sintetica. La versione trasparente è cristallina (100% trasparente).

Proprietà

- Protegge dalla corrosione
- Buona resistenza ai raggi UV
- impermeabile
- Buona resistenza alle condizioni climatiche
- Completamente trasparente, cristallino
- Resta elastico dopo la solidificazione e molto durevole
- Applicabile a macchina, compatibile con Tekna (TK259) o Comall (Sealant CE)
- A base di silicone
- Può essere verniciato con la maggior parte dei tipi di sistemi di verniciatura



Applicazioni

- Protegge dalla corrosione i bordi tagliati nei profili di alluminio (grezzi).
- Sigillatura a lunga durata di giunzioni ad angolo e di testa presenti nelle strutture in alluminio (ad esempio, profili estrusi per finestre).

Dati tecnici

Base	Gomma sintetica	
Consistenza	Pasta	
Sistema di polimerizzazione	Essiccazione fisica	
Formazione pelle	23±2°C - 50%±5% U.R.	ca. 45 min
Modulo elastico	ISO 37	ca. 0.40 N/mm ²
Allungamento alla rottura	ISO 37	≥ 1000 %
Tensione max.	ISO 37	≥ 4.10 N/mm ²
Ritiro dopo indurimento	ca. 35%	
Temperatura di applicazione	+5°C → +30°C	
Resistenza alla temperatura	-20°C → +90°C	

Nota: il tempo di evaporazione, il tempo aperto e la velocità di polimerizzazione possono variare a seconda di fattori ambientali quali temperatura, umidità e tipo di substrati.

Substrati

- Condizione del substrato
La superficie deve essere: compatta, pulita, asciutta e priva di polvere e grasso
- Preparazione del supporto
Non è necessario alcun pretrattamento. Si consiglia un test preliminare di adesione su ogni supporto.

Aluseal

- Tipo di substrato
Aluseal ha una buona adesione ai seguenti substrati: Profili (per finestre) in alluminio estruso.

Metodo di lavorazione

- Metodo di applicazione
Con un rullo in schiuma. È possibile anche l'applicazione a macchina (per esempio Tekna o Comall). Applicare Aluseal ai bordi grezzi dei profili di alluminio. I profili devono essere montati insieme e quindi avvitati o premuti in posizione entro il tempo di formazione della pelle. La resistenza funzionale si ottiene solo dopo l'intero tempo di indurimento.
- Metodo di pulizia
Pulire con Soudal Surface Cleaner o Soudal Swipex immediatamente dopo l'uso.
- Metodo di riparazione
Riparare: con lo stesso prodotto.

Raccomandazioni su salute e sicurezza

Adottare le comuni norme igieniche da laboratorio. Consultare la scheda del materiale e l'etichetta per maggiori informazioni.
Utilizzare solo in aree ben ventilate.
Non fumare.
Se l'aerazione non è sufficiente, si consiglia di utilizzare protezioni respiratorie.
Per ulteriori informazioni, consultare l'etichetta e la scheda di sicurezza dei materiali.

Confezione/Stoccaggio

Colori: trasparente
Confezioni: Cartuccia di alluminio da 310 ml
Stoccaggio: 15 mesi in confezione chiusa in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra + 5°C e + 25°C.

Note

- Aluseal può essere sovraverniciato con vernici a base d'acqua: tuttavia, a causa dell'elevato numero di vernici e smalti disponibili, si consiglia caldamente un test di compatibilità prima dell'applicazione.

Questa scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti. Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e vengono presentate in buona fede. È di natura generale e non costituisce alcuna responsabilità. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del grande numero di applicazioni possibili fuori dal nostro controllo, non possiamo assumere la responsabilità dei risultati ottenuti. Dal momento che il design, la qualità del substrato e le condizioni di processo vanno oltre il nostro controllo, non si accetta alcuna responsabilità in base alla presente pubblicazione. In ogni caso si raccomanda di eseguire esperimenti preliminari. Il produttore si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.